



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA NATUREZA**  
**DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS**



Disciplina: <b>Sedimentologia e Estratigrafia</b>	Carga Horária: <b>60 Horas/Aula</b>
Pré-Requisito: <b>Nenhum</b>	Número de Créditos: <b>04</b>

## **EMENTA**

Geografia Política: concepções clássicas e contemporâneas. Geografia Política e Geopolítica: espaço, poder e território. Nações e nacionalismos. Tensões e conflitos étnico-nacionais. A mundialização do capital e a crise (?) do Estado-nação. O Estado moderno e o seu significado atual. A crise da ordem bipolar e a “nova” ordem mundial.

## **Cronograma de Aulas**

### **1 INTRODUÇÃO À SEDIMENTOLOGIA E À ESTRATIGRAFIA**

- 1.1 Processos sedimentares
- 1.2 Fácies e ambientes sedimentares
- 1.3 O espectro de fácies e ambientes
- 1.4 Estratigrafia

### **2 SEDIMENTOS CLÁSTICOS TERRÍGENOS**

- 2.1 Classificação de sedimentos e rochas sedimentares
- 2.2 Cascalho e conglomerado
- 2.3 Areia e arenito
- 2.4 Argila, silte e pelitos
- 2.5 Textura e análise de rochas sedimentares clásticas e terrígenas

### **3 SEDIMENTOS BIOGÊNICOS, QUÍMICOS E VULCÂNICOS**

- 3.1 Calcário
- 3.2 Minerais evaporíticos
- 3.3 Calcedônia
- 3.4 Fosfatos sedimentares
- 3.5 Ferricretes

3.6 Depósitos carbonáticos

3.7 Rochas sedimentares vulcanoclásticas

#### 4 PROCESSOS DE TRANSPORTE E ESTRUTURAS SEDIMENTARES

4.1 Meio de transporte

4.2 O comportamento de fluidos e partículas em fluidos

4.3 Fluxo, sedimentos e formas de leito

4.4 Ondas

4.4 Fluxos de massa

4.5 Gretas de contração

4.6 Estruturas sedimentares erosionais

4.7 Terminologia para estruturas sedimentares

4.8 Estruturas e ambientes sedimentares

#### 5 CONTINENTES: FONTES DE SEDIMENTOS

5.1 Da fonte de sedimentos à formação de camadas

5.2 Processos de construção de montanhas

5.3 Clima global

5.4 Processos de intemperismo

5.5 Erosão e transporte

5.6 Denudação e evolução da paisagem

5.7 Tectônica e erosão

#### 6 BACIAS SEDIMENTARES

6.1 Controle e cumulação de sedimentos

6.2 Bacias relacionadas a expansão da litosfera

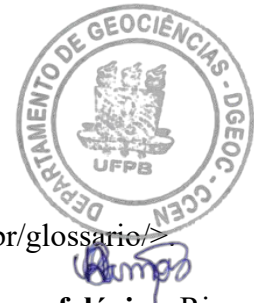
6.3 Bacias relacionadas à subducção

6.4 Bacias relacionadas à carga crustal

6.5 Bacias relacionadas à tectônica tipo stricke-slip

6.6 Bacias complexas e híbridas

6.7 Análises de bacias sedimentares



## **BIBLIOGRAFIA**

GLOSSÁRIO GEOLÓGICO ILUSTRADO – CPRM < <http://sigep.cprm.gov.br/glossario/> >

GUERRA, A. T.; TEIXEIRA GUERRA, A. J. **Novo dicionário geológico-geomorfológico**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1997. 652p.

NICHOLS, G. **Sedimentology and Stratigraphy**. West Sussex: Wiley-Blackwell/UK, 2009. 419p.

SUGUIO, K. **Dicionário de geologia sedimentar e áreas afins**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1998. 1217p.

TEIXEIRA, W.... [et al.] (org.). **Decifrando a Terra**. 2ª ed. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2009. 623p.